

*In brachio.* cipium iunxeris, uniusque musculi loco habueris, octo erunt, nambis unum, ubi nos duos constituimus, recenses. In anteriori brachij sede duo flectentes cubitum sunt, in posteriori autem tem sede extendentes, aut tres, aut duo, aut unus, pro ratione nimirum collectionis in pauciores, uel distributionis in plures, quam tuo arbitratu proponere nihil obstat, si modo accuratè illorum situm, connexum, amplitudinem, compositionem, functionem, & id genus alia secando didiceris. Quippe ridiculum est de numero anxium esse, quanquam in publicis sectionibus, quum huius aut illius articuli musculos ita ostendi, ut non minus quam proprii ungues cognosci possint, per pauci studiosorum aliud recensere ualeant, quam hac prælectione quadraginta ostensos esse musculos. id satis arbitrati, si numero condiscipulum deterreant, negotijque difficultatem, & me unica ostensione nimium multa aggredientem incusent. In hoc tamen, qui inter illos diligentiores uideri uolunt, sedulo student, ut in quibus à Galeno dissentiam, sæpe quid uelim, non intelligentes excipiant & ad hos & illos ipsi indoctiores transcribant. Quo labore ut ipsos liberem, hæc à me toties efflagitata candidiori animo, quam à plerisque accipienda erunt, describere ne utiquam grauior: unumquemque amicè monens, ne quis huic libro, neque alteri cuiquam, utcunque uetustate autoritateque probato fidem præbeat, nisi accuratissima sectione, quæ scribuntur, prius, idque non semel inspexerit. Porro hanc, brachio eius quod secas, cadaueris assumpto, ad hunc modum in manus musculis administraturus es. Primum cutem cum adipe & membrana, quam carnosam uocare libuit, adimes: atque id per feceris commodissime, si ab externa brachij sede, secundum radij ductum, & pollicis exteriora sectionem duxeris, quæ cutem membranamque carnosam diuidat. Dein ad cuiusque digitum alia ducenda est sectio, quæ depilem (ut sic dicam) manus cutem, ab exteriori dirimat, ut illa cum brachij & cubiti cute aulli queat, ea quæ internam summæ manus sedem integit, adhuc relicta. Neque in cute adimenda nunc alio indiges artificio, quam quo lanij boues excoriant. Quum tamen ad radicem brachialis, in interna manus sede peruentum fuerit, transuersa sectione cutem nunc liberatâ ab illa, quæ in uola adhuc reliqua est, resecabis. hæc namque latescens tendinis nomine afferuâda uenit. Priusquam uerò tendinē illum aggrediaris, accuratè perpendito totam cubiti sedem paulò minus toto liuescentem, ob membranam quæ musculis proximè adnata, illos inuicem committit, atque ne ipsi sua sede declinent, amplectitur. In conspectum enim cubitum occupantes musculi iam ueniunt, sed ita commissi, ut solum lineas, quæ ipsos dirimant, intuearis: quum tamen mutuo prorsus disuncti apparebunt, si leues duntaxat sectiones secundum dictas modò lineas duxeris. Huius membranæ naturam eo obseruabis diligentius, quo magis perfunctoriè, imò nihil prorsus Anatomici illius meminerint. Cæterum ut latescentem uideas tendinem, animum accommoda cubiti internæ sedi, in cuius longitudine ipsius musculi, & tendo, quum adhuc gracilis est, exporrigitur. Cultello itaque à brachialis radice sectionem leuem, ad tendinis & musculi latus utrinque, uersus internum humeri tuberculum molieris, & postmodum iuxta brachiale, tendinem à sublati organo liberabis, & cultello transuersum ipsi subiecto, & sinistrae manus digitis tendine eleuato, uniuersum musculum ad ipsius uisum que caput separabis. Deinceps acutiori nouacula cutem manus adhuc reliquam, à uola & digitis abscicare conator, à brachiali sectiones semper transuersas molitus, eadem omnino ratione, qua cutem à carnea membrana diuidere iam dudum assueuisti. Quemadmodum enim in illa sectione membranam corpori affixam seruas, ita quoque tendinem dilatescentem manui iam hæerere sinis. Quum uerò id tentas, duriusculus sese offeret adeps, cutem & tendinem illum intercedens, qui tanto diligentius quoque animaduertendus est, quanto tendinem magis à cute dirimit: & tendinem non toti cuti proximè adnatum, sed duntaxat fibrosis nexibus membranæ carnosæ modo, & adipis interuentu, pertinacissime commissum ostendit. Examinata cute, musculi caput ab humero liberatum, à brachiali pendere fines latescentem tendinem, à subditis quoque aut nouacula, aut paruo, sed acutiori cultello auulsurus. Si uerò aliquando uisum fuerit, tendinem unâ cum cute adimere, id feceris facillimè, si tendinem priusquam cutem separas, unâ cum cute abstuleris. at tunc arduum erit, tendinem à cute integrum liberare: quamuis non adeo, ut Galenus arbitratus est, qui nihil medium inter cutem & tendinem posuisse uidetur. Porro si hic musculus in interna cubiti sede sese non offerat, atque duorum musculorum, qui brachiale flectunt, capitibus ad humeri interius tuberculum, nullum musculum incumbere uideris, præsentem musculum deesse cōjicito: quod sanè non infrequenter tibi occursum scio. Nō quod negligentia illum præteriturus sis, uerū quod prorsus deerit, eius uicem tunc supplente inferiori, interdum etiā superiori brachiale flectenti musculo, aut transuersi in brachiali ligamenti portione, quam pari modo ut latum tendinē indagabis. Iam itaque omnia cute libera sunt, unde etiam & quosdā extremæ manus musculos citra aliam sectionem aggredi possis,

possis, cum uidelicet qui pollicem à reliquis digitis remotissime abducit, & deinde duos primum ipsius internodij flectentes, sic & musculum, cuius beneficio paruus digitus à reliquis maxime abducitur, & exteriorem primum eius digiti os flectentium dissecare liceret. At opportuniùs feceris, si donec omnes summæ manus musculos adimere possis, hos seruaueris, atque ad internam cubiti sedem te rursus contuleris, in qua primum administrandi ueniunt duo brachiale flectentes, quos rectissime primum ab ipsorum tendinibus, iuxta brachialis radicem aggredieris. Si enim hos à subditis musculis aliquantisper auulsos eleuaueris, ac deinde transuersis sectionibus, illos ad internum usque humeri tuberculum à subditis liberaueris, uniuersam ipsorum ferè naturam mediocri negotio spectabis. Inferioris namque capite absceto, & musculi ob ulna liberato, ut is duntaxat ab insertione dependat, ipsum ut uisum fuerit, aut adimes, aut adhuc appensum sinis. Superioris autem tendo, à brachiali non est absecandus, uerum aut musculi suo liberatus capite, in latus est reponendus, aut tendo nonnihil ante brachiale uenit resecandus, ut in sectionis serie, eius tendinis insertio reddatur conspicua. Mox primus digitus mouentium seletotus offert, quem uel solis digitis à subdito dirimes, quemadmodum etiam omnes, quorum latera non committit neruosa illa membrana, quæ communis ligamentum munere fungitur. Vbi itaque ipsius capite adhuc ad exortum commissio, quatuor ipsius ante brachiale carnosas portiones inspexeris, ualidus cultellus in transuersum ligamentum recta est iniiciendus, ut huius acie antrorsum ducta, id ligamentum diuidatur. Dein eadem ratione secundum indicis longitudinem, transuersum internæ ipsius sedis ligamentum diuides, mentem accommodans, ne hæc prorepentes tendines lædas, quod optime caueris, dummodo cultelli dorsum semper tendines respiciat, ipseque cultellus rectus sit. Eandem sectionem in tribus reliquis digitis moliri in præsentia posses, nisi sensim magis magisque horum ligamentorum naturam aut discere, aut alijs ostendere propositum esset. In indice itaque duntaxat, aut alio quouis digito hac ducta sectione, primi musculi digitos mouentium caput liberato, & illo apprehenso, & ad te sursum tracto, id ex brachialis sinu tantisper reponito, quousque quatuor ipsius tendines ad quatuor digitos porrigi conspexeris, & deinde priuatim illius tendinis insertionem obseruaueris, qui indici exporrigit. Hac enim inspecta, & musculo rursus in suam sedem reposito, eius caput trahendū uenit, ut ipsius innotescat munus, intuearisque, qua ratione primo indicis articulo in flexu secūdi, tendo ille adniti nolit, uti sanè reliqui transuersis adhuc ligamentis inuoluti innituntur, proximè ue attenduntur. Nunc ligamenti trium reliquorum digitorum, ac cuiusque tendinis insertionem & perforationem, qua subditum transmittunt tendinem, notatis, musculum à manu in anteriora reflexum mensæ exporriges, aut si in sinu manum habueris, propendere à digitis fines, ac eum qui tertium quatuor digitorum internodium flectit, suo capite liberabis, quod nonnihil occultatur sub musculo, superiore radij partem in primum ducente. Priusquam tamen id ab ulna abradas, cōducat ex brachialis sinu quatuor ipsius tendines attollere, & animum adhibere, qui citra omnem operam musculus hos tendines producat ab illo diuellatur, qui ipsius superiori lateri accumbens, tertij pollicis ossis flexionis autor habetur adeo, ut utrinque musculi unius loco in homine habere nequeas. Liberato itaque secundi musculi capite & ipsius quoque exortu, quem ab ulnæ ligamento assumit (quod inter radij & ulnam, ubi inuicem hæc ossa dehiscunt, obuuium est) uniuersum musculū ex brachialis sinu repones, eius mucosam perpendens membranam, & tendinum ipsius seriem. Cauendum tamen est, ne quum eos attollere studes, gracilem musculum singulis tendinibus exporrectum uiolens, hic enim quum tendini committitur, atque etiam primo digiti ossi inseritur, ad tertium usque articulum secundi musculi tendines oscitater eleuare prohibet. Quum itaque hos tendines primi musculi tendinibus traici atque in tertium os inseri uideris, utrinque musculum in suum locum reponito, examinaturus num secūdi musculi tendines primū digitorum os flectant soli, aut simul cum ipsis primi musculi tendines, & eius generis reliqua, quæ in horum musculorum functionis enarratione proposuimus. Primo musculo à digitis reseceto, secundum in brachialis sinu transuersim diuides, ut ipsius tendines adhuc in uola referuentur, gracilium musculorum causa, quatuor digitos pollicis adducentium. Modò tertium musculum pollicis subseruiemto à radio liberabis, & ad tertium pollicis internodium duces, ipsius tamen transuerso ligamento, ut in reliquis digitis, prius diuiso. Hunc ubi abstuleris, musculi brachiale flectentium superioris insertionem speculabere, quam in radicem postbrachialis ossis indicem sustinentis molitur. Atque nunc tibi in interna cubiti sede adhuc duo tantum musculi supersunt, radium in primum mouentes, qui quum citra aliam operam conspicui sint, donec & horum oppositos uideas, opportuniùs seruabuntur. In præsentia itaque ad externam cubiti sedem accedas, in ea potissimum obseruaturus transuersa ligamenta, quæ ac si unum essent,

Primi & secundi brachiale mouentium.

Primi digitos mouentium.

Secundi.

Tertij digitos mouentium administratio.

Transuersorum ligamentorum in externam cubiti sede.